ICOM

VHF-FM-TRANSCEIVER
IC-V85E

Kompakt und 7 W HF!

Kompaktes Gehäuse
Obwohl das IC-V85E mit nur 110 mm* Höhe ausgesprochen kompakt ist und sich daher gut tragen lässt, bietet es 7 Watt Sendeleistung.
* ohne vorstehende Teile

Hohe Ausgangsleistung von 7 Watt
Die 7 W Sendeleistung ermöglichen zuverlässige Funkverbindungen auch über große Entfernungen. Der standardmäßige Lithium-Ionen-Akku-Pack BP-227 verfügt über hohe Kapazität und erlaubt eine reale Betriebsdauer von 7 Stunden*. Nach Umschaltung auf reduzierte Leistung (4 bzw. 0,5 W) verlängert sich die Betriebsdauer.
* Typischer Betrieb bei Tx : Rx : Stand-by = 1 :1 : 8.

Buchse für externe Stromversorgung
Über eine DC-Buchse kann der IC-V85E extern mit Strom versorgt und geladen werden (11,0 V DC). Während des Ladens ist Senden und Empfang möglich.

DC-Buchse

Wasserdichte Konstruktion
Das IC-V85E erfüllt die Anforderungen der IPX4-Norm und kann dadurch problemlos im Freien und in feuchter Umgebung benutzt werden.

107 Speicherkanäle und 10 Speicherbänke
Der Transceiver hat 107 Speicher. Diese lassen sich mit bis zu 5 Zeichen langen Namen versehen und einer der 10 Speicherbänke zuordnen. Mit dem DMS (Dynamic Memory Scan)-System können ausgewählte Speicherbänke gescannt und für den Suchauf verlinkt werden.

CTCSS und DTCS eingebaut
CTCSS/DTCS-Coder/Decoder gestatten einen geräuschlosen Stand-by-Betrieb und den Zugriff auf Tone-gesteuerte Repeater. Die Pocket-Piep-Funktion informiert akustisch, sobald ein Signal mit einem passenden Tone empfangen wird, und mit dem Tone-Suchlauf lassen sich CTCSS-Frequenzen und DTCS-Codes ermitteln.

DTMF-Speicher und optionaler DTMF-Decoder
Zum Fernsteuern verfügt der Transceiver über 16 DTMF-Memorys, die bis zu 24 DTMF-Zeichen speichern können. Der optionale DTMF-Decoder UT-108 erlaubt DTMF-Squelch- und Pager-Betrieb.

Funktionszuordnung änderbar
Je nach Vorliebe des Benutzers können die Funktionen von Abstimmknopf und Up/Down-Tasten ausgetauscht werden.


Wasserdicht entsprechend IPX4-Norm


Hintergrundbeleuchtung

Icom (Europe) GmbH

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche:
  - Tx 144 bis 146 MHz
  - Rx 136 bis 174 MHz*
  - *garantierter Bereich 144 bis 146 MHz
- Betriebsart: FM
- Speicherkanäle: 107 (einschließlich 6 für Suchlauf-Eckfrequenzen und 1 Anrufkanal)
- Betriebstemperatur: –10˚C bis +60˚C
- Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (–10˚C bis +60˚C)
- Stromversorgung: BP-226/BP-227 oder 11,0 V ± 15% (über DC-Buchse)
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC):
  - Tx High (7 W) 2,6 A
  - Rx max. NF 250 mA
  - Stand-by 80 mA
  - Batteriesparfunktion 30 mA
- Antennenimpedanz: 50 Ω (BNC)
- Abmessungen: 56 × 110 × 34,4 mm (ohne vorstehende Teile) (B × H × T; mit BP-227)
- Gewicht (etwa): 310 g (mit BP-227 und Antenne)

SENDER

- Ausgangsleistung: 7/4/0,5 W (H/M/L; bei 7,2 V)
- Nebenaussendungen: unter –60 dBc
- max. Frequenzhub: ±5,0 kHz
- Anschluss für externes Mikrofon: 3-polig, 2,5 (∅) mm / 2,2 kΩ

EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: 46,35 MHz/450 kHz (1./2. ZF)
- Empfindlichkeit: besser 0,2 µV (bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: besser 0,16 µV (Schaltschwelle)
- Selektivität: über 55 dB
- Neben- und Spiegelfrequenzunterdrückung: über 60 dB
- Intermodulation: über 55 dB
- NF-Ausgangsleistung: über 300 mW bei K = 10% an 8-Ω-Lastwiderstand
- Lautsprecheranschluss: 3-polig, 3,5 (∅) mm / 8 Ω

Mitgeliefertes Zubehör
- Batteriegehäuse oder Akku-Pack*
- Antenne
- Wandladegerät*
- Gürtelclip
- Handschlaufe

* bei einigen Versionen nicht im Lieferumfang

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

ZUBEHÖR

AKKU-PACK UND BATTERIEGEHÄUSE




BP-226 BATTERIEGEHÄUSE für 5 × AA (LR6)-Alkaline-Batterien
BP-227 Li-Ion-AKKU-PACK 7,2 V/1700 mAh. Ermöglicht etwa 7 Stunden Betriebsdauer*.
* Tx : Rx : Stand-by = 1 : 1 : 8.

SCHNELLLADER



BC-119N TISCHLADER und **AD-100** LADEADAPTER und **BC-145E** NETZADAPTER
Zum Schnellladen des BP-227 in etwa 2 bis 2,5 Stunden.

MEHRFACHLADER



BC-121N MEHRFACHLADER, **AD-100** LADEADAPTER und **BC-157** NETZADAPTER
Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (sechs AD-100 sind erforderlich) in etwa 2 bis 2,5 Stunden.

ZIGARETTEN-ANZÜNDERKABEL



CP-19: Zigarettenanzünderkabel mit DC-DC-Wandler. 11,7 bis 15,9 V DC erforderlich.

TRAGETASCHE



LC-167: Schützt den Transceiver vor Beschädigungen usw.

LAUTSPRECHERMIKROFONE



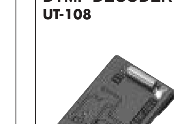
HM-75A: Ermöglicht die Ferneinstellung des Betriebskanals usw.
HM-158L: Kompaktes stabiles Gehäuse mit verschraubbarem Anschluss.
HM-159L: Großes Lautsprechermikrofon.
HM-153L: Stabiles Ohrhörermikrofon.
HM-128L: Leichtes und kompaktes Ohrhörermikrofon.

HEADSETS und PTT/VOX-EINHEITEN



HS-94: Ohrhaken-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
VS-1L: PTT/VOX-Einheit. Erforderlich, wenn eines der Headsets HS-94 oder HS-95 am Transceiver benutzt wird.
HS-85: Für freihändige Bedienung. Beinhaltet VOX, PTT und Ein-Tastendruck-PTT mit Time-Out-Timer.

DTMF-DECODER
UT-108



UT-108: Ermöglicht DTMF-Decodierung und Pager-Funktionalität.

BC-167A/D WANDLADER
Lädt den BP-227 in etwa 12 bis 13 Stunden. Wie bei einigen Versionen im Lieferumfang.

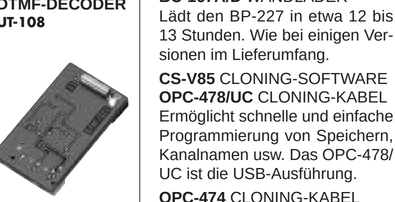
CS-V85 CLONING-SOFTWARE
OPC-478/UC CLONING-KABEL
Ermöglicht schnelle und einfache Programmierung von Speichern, Kanalnamen usw. Das OPC-478/UC ist die USB-Ausführung.

OPC-474 CLONING-KABEL
Zum Clonen von Einstellungen zwischen zwei Transceivern.

FA-B2E VHF-ANTENNE
Wie im Lieferumfang.

MB-98 GÜRTELCLIP
Klemmausführung. Wie im Lieferumfang.

SP-13 OHRHÖRER
Für laute Umgebung.

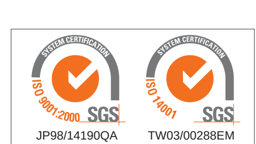


*** Hinweis: Auch bei den europäischen Versionen lautet die aufgedruckte Typenbezeichnung „IC-V85" und nicht „IC-V85E".**

Count on us!

Icom (Europe) GmbH
Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

06YK0340